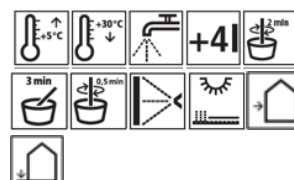


Fiche technique

StoCrete RM

Mortier de réparation et de ragréage hydraulique à prise rapide, avec adjuvant de synthèse, à liant ciment, épaisseur 3-30 mm



Caractéristiques

- Application**
- pour l'extérieur
 - réparation structurelle (R3) ou non des bétons en façade sur des ouvrages de génie civil ou sur partie horizontale (balcons, bandeaux, poutres)
 - ragréage fin, permet un tiré à zéro
 - pour des épaisseurs de 3 à 30 mm

- Propriétés**
- adhère parfaitement sur la plupart des supports (béton, mortier, pierre, brique)
 - facilité de mise en œuvre
 - présente un aspect fini
 - fin, prêt à peindre
 - peut être peint après 24 heures à 20 °C
 - conforme à la norme NF P 18-840
 - classification R3 conforme à la norme NF EN 1504-3

Caractéristiques techniques

Critère	Norme/ Prescription d'essai	Valeur/ Unité	Indications
Densité de mortier frais	EN 1015-6	2,0 kg/dm ³	
Granulométrie maximale		1,2 mm	
Résistance à la pression	EN 12190	50 MPa	
Résistance à la flexion		9 MPa	
Module d'élasticité statique	EN 13412	16 GPa	

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

Support

- Exigences**
- Support en général :
- Solide, plan, sec, cohésif
 - Sans laitances de ciment friables, ni substances non adhérentes : huiles de décoffrage ou poussières, et exempt d'éléments accélérant la corrosion (par ex : chlorure)

Éliminer les couches moins solides et les surplus de barbotine.

Fiche technique

StoCrete RM

Remarque :
- Vérifier la compatibilité avec le support.

Préparations

Tous les supports hydrauliques destinés à être réparés avec StoCrete RM doivent être humidifiés avec de l'eau mais non ruisselants.
Si le mortier est appliqué sur des zones éclatées dues à la corrosion des armatures, traiter et passer au préalable l'acier avec l'inhibiteur de corrosion StoCrete TK.

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre	Température du support et de l'air : température minimale : +5 °C température maximale : +30 °C		
Temps de mise en œuvre	à +20°C : environ 30 mn		
Rapport de mélange	Quantité d'eau de gâchage d'environ 4,0 l, pour un sac complet de 25 kg, soit 0,8l d'eau pour 5 kg de poudre.		
Préparation du produit	Verser de l'eau dans un seau, puis ajouter StoCrete RM dans les proportions permettant d'obtenir l'aspect et la consistance d'un mortier de réparation. Afin d'obtenir une consistance homogène et un mélange optimum, le mortier doit être malaxé lentement.		
Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	par mm d'épaisseur	2,1	kg
	La consommation du produit dépend entre autres de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes doivent le cas échéant être déterminées sur la construction par des essais in situ.		
Constitution des couches	1. Préparation du support 2. Mortier de réparation fin StoCrete RM Epaisseur de couche : 3 à 30 mm par passe		
Application	Appliquer à la taloche, ou à l'aide d'une truelle, finition taloche éponge. Verser de l'eau dans un seau, puis ajouter StoCrete RM dans les proportions permettant d'obtenir l'aspect et la consistance d'un mortier de réparation. Afin d'obtenir une consistance homogène et un mélange optimum, le mortier doit être malaxé lentement. Appliquer StoCrete RM par passe de 3 à 30mm. Si plusieurs passes sont nécessaires, humidifier le mortier entre chaque application. Terminer ensuite avec une taloche éponge (type StoMiral Eponge) ou plastique ou du polystyrène dès qu'il commence à tirer.		
Temps de prise	-à + 5°C : début de prise 4 h – fin de prise 7h		

Fiche technique

StoCrete RM

-à +20°C : début de prise 2h20 - fin de prise 3h
-à +30°C : début de prise 1h40 – fin de prise 2h10

Séchage, délai de recouvrement	Recouvrable au plus tôt, 24 h après application du mortier (à +20°C), StoCrete RM peut être recouvert par une peinture organique, siloxane ou silicatée de type StoColor, procédé d'imperméabilité de la gamme Irtop Plus ou un produit de protection du béton StoCryl V100/200/400.
Nettoyage des outils	Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.
Indications, recommandations	En cas de risque de pluie, veillez à protéger le mortier avec une bâche, immédiatement après la pose

Approvisionnement

Emballage Sac

Stockage

Conditions de stockage Stocker à l'abri du gel en emballage bien fermé.

Durée de stockage La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement originel jusqu'à la date limite de stockage. Celle-ci peut être déduite du numéro de lot inscrit sur l'emballage.
Explication du numéro de lot :
1^{er} Chiffre = chiffre final de l'année, 2^{ème} et 3^{ème} chiffres = semaine.
Exemple : 6450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2026

Marquage

Groupe de produits Mortier de réparation et ragréage

Sécurité Ce produit doit être étiqueté conformément à la directive CE applicable.
Respecter la fiche de données de sécurité !
Les consignes de sécurité se rapportent au produit prêt à l'emploi et non mis en œuvre.

Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.
Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto S.A.S.
224 rue Michel Carré
F - 95872 Bezons
Téléphone: +33 1 34 34 57 00
www.sto.fr